平成 20 年度

小型動力ポンプ付積載車

仕　様　書

益田市消防団本部

第1　総則

1　目的

この仕様書は、益田市消防団本部（以下「当本部」という。）が平成 20 年度に購入する小型動力ポンプ付積載車（以下「積載車」という。）の製作及びこれらに関する仕様について定めることを目的とする。

2　概要

（1）　購入数量については、２台とし益田市消防団第１４分団（小野分団）と２１分団（道川分団）に配備するものとする。この仕様書は、特別に記載するものがない限り１台分の仕様について定める。

（2）　この積載車は、消防車適合シャシに小型動力ポンプ及び必要な器具を積載するものであって、この仕様書を十分に充たすほか、ぎ装業者の公表した標準仕様によりぎ装すること。

（3）　この積載車は、総務省消防庁が消防自動車として確認していること。

（4）　この積載車は、平成 20 年度に公表製作されたもので、道路運送車両法・道路運送車両法の保安基準及び最新の自動車排出ガス規制に適合し、その他関係ある法令等に適合するものであること。

（5）　装備品及び積載品は、全て新規製品で十分な強度と耐久性に優れたものであり、関係機関の検定、認定及び許可等を必要とするものについては、それに合格したものであること。

（6）　この仕様書の記載事項について、変更しようとするとき又は、疑義を生じた時は、当本部の承諾及び指示を得ること。

3　提出書類

製作に先立ち受注者は契約後速やかに次のものを提出し、承認を受けるとともに、製作上の細部について十分な打合せを行い指示を受けるものとする。なお、提出については A4 ファイルに製本すること。

（1）　受注者は、ぎ装に先立ち次の書類を各二部提出し承諾を得ること。

ア　契約後速やかに価格内訳書及び主要諸元表

イ　ぎ装三面図

ウ　製作工程表

（2）　完成車納入時に次の書類を提出すること。

ア　最終ぎ装三面図（１部）

イ　最終電気配線図（１部）

ウ　取扱説明書（３部）

エ　各主要部品一覧表（製造会社、住所、カタログ）（２部）

オ　車両及び積載品の写真（別表 1）（１部）

カ　小型ポンプ性能試験成績表（１部）
キ　保証書（各１部）
ク　その他当本部で指示したもの

4　検査
（１）　検査は納入検査とする。
（２）　検査場所にあっては当本部とする。
（３）　検査に必要な測定機器等は受注者で準備すること。
（４）　納入に当っては、次の検査を行い不適合と認めた事項については、受注者は無償で修正、調整及び取替えに応じなければならない。
ア　車両検査
イ　走行試験
ウ　小型ポンプ性能試験
エ　ぎ装検査
オ　取り付け品及び積載品の検査

5　補則
（１）　本仕様における装備品の選定においては、同等品以上をもって充てるものとする。
（２）　本仕様書に記載されない事項についても、業者の公表した仕様及び機能上、工作上当然必要と思われるものは施行すること。
（３）　完成車は、中国陸運局島根陸運支局長が行う検査に合格した後納入すること。
（４）　車両回送等にかかる経費一切は、全て受注者の負担とすること。ただし、自動車重量税及び自動車損害賠償責任保険料、登録費用、自動車リサイクル料金については当本部の負担とする。
（５）　保障期間は引渡の日から 12 ヶ月間とし、納入後は定期的な巡回サービスを実施すること。
（６）　保障期間満了後であっても、設計不良又は材料不良等に起因し、不都合箇所が発生した場合は、無償にて取替え又は修理等を行うこと。
（７）　車両登録番号は、当本部が指定するものとする。

第2　仕様
1　使用シャシ及び概要
シャシは平成20年度に製作された4ドアダブルキャブ消防自動車専用シャシとする。
また、堅牢で十分な耐久性を有するものでエアコンを装備し、乗車定員は 6 名以上とする。
スタッドレスタイヤ（ホイル付）を標準装備し、普通タイヤは不要とする。

2　主要諸元

（1）　エンジン　　ディーゼル

（2）　出　　力　　100KW 程度

（3）　駆動方式　　4 輪駆動（フルタイム又はパートタイム式）
5 速 MT 又は 4 速 AT 程度

3　車両寸法

（1）　全　長　　4，700ｍｍ程度

（2）　全　幅　　1，800ｍｍ程度

（3）　全　高　　2，300ｍｍ程度

4　車体

（1）　後部荷台に側板を設け、ポンプを積載したまま放水できるように両側板に窓枠（形は問わない）を設けること。

（2）　ポンプ積載装置は、電動油圧式とし、ポンプを簡単に積み下ろしできるようにすること。また、緊急操作用として、手動での積み下ろしも可能とすること。

（3）　吸管は、後部荷台の左側に取り付けること。なお、ストレーナー及び藤カゴ、吸管控え綱は、65 町オス媒介金具にて取り外せる構造とすること。

（4）　ホース積載装置を後部荷台の左右どちらかに取り付け、荷台全体を覆う防水シートを設けること。

（5）　後部荷台前側上部を鉄板で張り、転落防止装置を設けること。

（6）　後部荷台右側にホース背負器 1 器の積載装置を低い位置に設けること。

（7）　梯子は、後部荷台の右側上部に脱着容易に取り付けること。

（8）　赤色回転灯をキャビン屋根上に補強材をもって取り付けること。

（9）　赤色 LED 警告灯を車両前部に 2 個取り付けること。

（10）　電子サイレンアンプ及びスイッチ類は、ダッシュボード上部に取り付け、照明も取り付けること。（自光式の場合は、照明は必要なし）

（11）　ぎ装部の特殊電球は、各 1 個の予備球を付けること。（LED 部品は除く）

（12）　後部座席の上部にヘルメット掛けフックを 6 個設けること。

（13）　後部座席の前方に乗員用の手すりを設けること。

（14）　無反動ノズルは、後部荷台に積載すること。

（15）　とび口積載部を後部荷台の左側、吸管の上部に設けること。

（16）　消火器の積載は、吸管の輪状内とすること。

（17）　縞鋼板は、アルミ製とすること。

（18）　各操作位置のレバー、スイッチ類等には見易い大きさのネームプレートを取り付けること。

（19）　小型動力ポンプには、自動車のエンジン始動中は充電できる構造で、接続部は

容易に脱着でき、逆接のできない構造で、差込式の直結装置を取り付け、逆流しないようにリレースイッチを設けること。

(20)　シャシ ACC キー連動のぎ装部全遮断装置を取り付けること。

(21)　消火栓媒介取付金具及び消火栓開閉金具を後部荷台に取り付けること。

(22)　双口接手取付金具（D 型）を後部荷台に取り付けること。

(23)　ノズル立てを後部荷台に取り付けること。

(24)　剣先スコップは後部荷台の左右どちらかに設けること。

(25)　金てこ、斧、掛矢は後部荷台に設けること。

(26)　ガソリン携行缶は後部荷台に設けること。

(27)　車輪止め（2 個）の積載用ステーを設けること。

(28)　後部荷台には、鳥居を設けること。

(29)　バッテリーは、40Ａｈ以上のもので点検、充電が容易にできる場所及び構造とすること。

5　塗装及び記入文字

（1）　車体は、完全な防錆を施し消防車指定の塗装をすること。

（2）　アルミ縞鋼鈑は地色とする。

（3）　車体下回りは、黒色塗装とする

（4）　メッキを要する箇所には、良質のクロムメッキを施すこと。

（5）　左右のドアーには、「益田市消防団」と 2 台のうち 1 台には「14－2」あと 1 台には「21－2」、フロント左に 2 台のうち 1 台には「14－2」あと 1 台には「21－2」と白文字で記入する。文字等の大きさ、配置については当本部の指示を受けること。

（6）　標識灯は、黄色とし 2 台のうち 1 台には益田市第 14 分団あと 1 台には益田市第 21 分団と黒文字で記入すること。

（7）　文字は左横書き、書体は丸ゴシックとすること。

6　装備品、積載品、取り付け品及び付属品

（1）　装備品、積載品、取り付け品及び付属品の詳細は別表のとおりとする。
なお積載の小型ポンプについては「動力ポンプの技術上の規格を定める省令」に適合していること。

第3　納入期日及び納入場所

納入期日　　平成２１年　１月３０日

納入場所　　益田市あけぼの東町 8-6
　　益田市消防団本部

積載車 別表

1 車両装備品

番号	項　　目	仕　　様	数量
(1)	フロント消防団マーク		1個
(2)	赤色回転灯	㈱大阪サイレン WF-ML-VB2-M （スピーカー、モーターサイレン、標識灯内蔵型）	1式
(3)	フロント赤色警光灯	（LED） ㈱大阪サイレン LF-12C （LV-4 LED点滅ユニット含む）「型式等 同等品」	2式
(4)	荷台作業灯	12V/25W以上	2個
(5)	ホース背負器	65㎜×3本入	1個
(6)	ホース積載装置		1式
(7)	後退ブザー	シャシ固有のもの	1式
(8)	指定文字シール	指定場所	1式
(9)	泥除け	全車輪	1式
(10)	アルミ製二連梯子	全長3.6m程度	1梯
(11)	ガソリン携行缶	10L缶（小型動力ポンプ予備燃料用燃料携行缶）	1個
(12)	小型動力ポンプ積載装置	電動油圧式（緊急時手動稼動可能）	1式
	以上		

2 キャビン装備品

番号	項　　目	仕　　様	数量
(1)	音声合成電子サイレンアンプ	㈱大阪サイレン TSK-5111（50W）DC12V	1式
(2)	フロアマット（滑り止め付）	運転席・助手席	1式
	以上		

3 付属品

番号	項　　目	仕　　様	数量
(1)	小型動力ポンプ	B-3級・2気筒2サイクル水冷式（燃料供給方式は「電子制御燃料噴射式」） 最大出力46KW程度　（真空ポンプは「無給油式」・放水口は「ワンタッチ式」） （スロットルは「ダイヤル式」）	1台
(2)	吸管	軽量LF18KZ（75㎜×8m・ACネジ式接手・片手把手付）「型式等 同等品」 バンド付き	1本
(3)	吸管ストレーナー	プラスチック製	1個
(4)	吸管ちりよけ籠	プラスチック製　（ストカゴ）「型式等 同等品」	1個
(5)	65町オス媒介	ストレーナー・藤カゴ接続用	1個
(6)	吸管ロープ	10㎜×15m（65町オス媒介接続用）	1個
(7)	吸管枕木	ゴム製	1個
(8)	消火栓開閉金具	地下式・地上式（地上式：メガネタイプ）	1個
(9)	消火栓媒介金具	75㎜×入ネジ65㎜差込メスAC	1個
(10)	管鎗	無反動管鎗 PL65 「型式等 同等品」	2本
(11)	噴霧ノズル	ヴァリアブルノズル	2個
(12)	ノズル	20mm・23mm AC製	各1個
(13)	双口分岐接手		1個
(14)	とび口	1.5m以上（内1本は1．5m）	2本
(15)	金てこ		1本
(16)	剣先スコップ		1丁
(17)	斧		1本
(18)	掛矢		1本
(19)	車輪止め	ゴム製	1セット
(20)	消防用ホース	65㎜×20m （使用圧～1．6MPa以上 ・ 結合金具～町野式ワイヤー巻き締め）	10本
(21)	消火器	自動車用6型	1本
(22)	ホースブリッジ	ゴム製（SHB-300L）「型式等 同等品」 2個一組	1組
(23)	防火衣	アルミＴ型	5着
(24)	ヘルメット	（しころ付）	5個
	以上		

4 その他の装備品

番号	項　　目	仕　　様	数量
(1)	タイヤチェーン	スタッドレス用（ワンタッチ取付け式）	1式
(2)	非常停止表示板		1個
(3)	予備電球	LED以外	各1個
(4)	標準工具		1式
(5)	スペアタイヤ	スタッドレス	1本
	以上		